

## **Plexilith PF** **Fogfri pigmenterad elastisk** **hårdplastbeläggning för** **krävande miljöer**

SE: S 03. 02.03

BSAB 83: Q6.4  
BSAB 96: MHG  
SS-EN 13318 –Definitioner  
EFNARC specifikation: Typ 7

### **Systembeskrivning**

Plexilith PF (Pigmenterad Flexibel) 6-8 mm är en elastiskt, högbelastningsbar, flexibel hårdplastbeläggning baserad på infärgad metylmetakrylat med graderad natur kvarts. Det registrerade Plexilith® varumärket ägs av tillverkaren Röhm GmbH. Plexilith PF har möjligheter i val av estetiskt värde genom färgval, kornstorlekar och textur. Systemet kan appliceras på de flesta underlag

### **Användningsområden**

Plexilith PF är avsedd för industrigolv och andra golvytor med mycket hård hantering och återkommande slag och stötar. Systemet är avsedd för golvytor, där krav ställs på slitstyrka, nötningsbeständighet, korrosionsskydd, halksäkerhet, dammfrihet, hygien, vattentäthet etc.

Plexilith PF är lämpligt på hårt belastade ytor i t.ex. livsmedels-, cellulosa-, verkstads-, kemisk-teknisk industri och passar för reparation av golv samt kan med fördel användas utomhus. Beläggningen väljs även där rörelser eller vibrationer kan förväntas i underlaget, på durkplåt, träkonstruktioner, lastbilsflak, fartygsdäck mm.

### **Egenskaper**

Plexilith PF är helt uthärdad och fullt belastningsbar 2 timmar efter sista skikt. Beläggningen har spricköverbyggande egenskaper, är helt igenom infärgad, lämpar sig speciellt på gamla, hårda eller rörliga underlag. Plexilith PF har en låg elasticitetsmodul vilket ger en begränsning i förmågan att klara höga punktlaster med liten anläggningsyta. Beläggningen kan ges allt från en slät till en extremt halksäker textur. Detta ger systemet obegränsade möjligheter i utseende och med kompletta funktioner.

### **Systemets uppbyggnad**

Plexilith PF består av Plexilith primer, Plexilith Membran 1-2 mm, Plexilith PF-massan är uppströad med kvarts till 5-6 mm och med en fastställd kornstorlek. Plexilith PF är alltid förseglad med Plexilith Lack för att nyttja beläggningsens stora elasticitet, vid låg temperatur och stor kemisk belastning.

### **Testresultat**

Produkterna testas och kvalitetssäkras av tillverkarna, Röhm GmbH och Akzo Nobel enligt ISO 9001-certifiering.

### **Projekteringsanvisningar**

Plexilith PF kan, med varierande förarbeten, appliceras på ett flertal olika underlag, såsom ny och gammal betong, asfaltbetong, trä, metall och keramiska plattor etc. Vid valet av texturen för Plexilith PF är kornstorleken i ballastmaterialet avgörande. Textur benämningarna "Extra grov", "Grov", "Medel", eller "Fin" används när beläggningen skall bestå av bauxit ballast.

fortsättning sidan 2

### **Tekniska typvärden**

Tryckhållfasthet:	ISO 604-1992	8,5 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )
Böjdraghållfasthet:	DIN 1164	<2 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )
E-modul:	ISO 527-2	164 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )
Draghållfasthet:	ISO 527-2	2,0 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )
Brottöjning:	ISO 527-2	8,4 %

De angivna data, produkternas egenskaper och våra anvisningar är baserade på resultat från egna och externa laboratorieförsök, fältförsök samt praktiska erfarenheter. Då arbetsutförandet, som är en avgörande faktor, ligger utanför vår kontroll kan vi inte påta oss något ansvar för det färdiga resultatet med mindre än att produktfel kan konstateras. Vårt ansvar begränsas till produktens kostnad.

# **Plexilith PF**

## **Fogfri pigmenterad elastisk hårdplastbeläggning för krävande miljöer**

Sidan 2

**PLEXILITH®**  
Systemblad

SE: S 03. 02.03

BSAB 83: Q6.4

BSAB 96: MHG

SS-EN 13318 –Definitioner

EFNARC specifikation: Typ 7

Textur "HS" halksäker bör väljas på golv i våtutrymmen och på ytor där ett stort krav på halksäkerhet gäller.

Benämningen textur "H" (halkskyddad) eller "G" (glättad) bör väljas där högt krav på lättstädad yta ställs, samtidigt ett mindre krav på halkskydd men där ytan inte kan vara helt slät.

Textur "S" slät väljas där kravet på hygien är extra stort och samtidigt där ett minimalt krav på halksäkerhet finns. De olika texturerna kan kombineras inom samma lokal om så önskas.

### **Förslag till beskrivning**

Golvbeläggningen skall vara Plexilith PF.  
Tjocklek: 6 mm. Textur: HS (halksäker ströad).  
Kulör: Enfärgad enligt färgkarta.  
Arbetet skall kvalitetssäkras enligt av Plast- och Kemibranscherna fastställd dokumentation.

### **Arbetshygien**

Arbetskyddsstyrelsens författningssamling, AFS 1996:4, Hårdplaster, skall följas.

### **Rengöring**

Plexilith PF rengörs med högtrycksaggreat (med kapacitet max. 160 kp/cm<sup>2</sup>), skurmaskiner, spolning, våt moppning, dammsugning eller sopning. De flesta rengöringsmedel kan användas på beläggningen. Städavisning sändes på begäran.

#### **Hesselberg Sverige AB**

Engelska Gången 14, 254 51 Helsingborg  
Tel: 042-21 40 20 Fax: 042-21 40 28  
hesselberg@hesselberg.se

www.hesselberg.com

